SCIENCE & VIE MICRO

SVM

LE N° 1 DE LA PRESSE INFORMATIQUE

TOUT SUR LE SINCLAIR QL

QUATRIÈME DIMENSION
Une base de données d'un type nouveau

PROGRAMMEZ LA NAVETTE SPATIALE

L'AMOUR PAR MINITEL
Les messageries au banc d'essai

AMSTRAD CPC 664
Enfin, un ordinateur à un prix réaliste

INITIATION : LES ÉCRANS

M 2606.18 — 16F

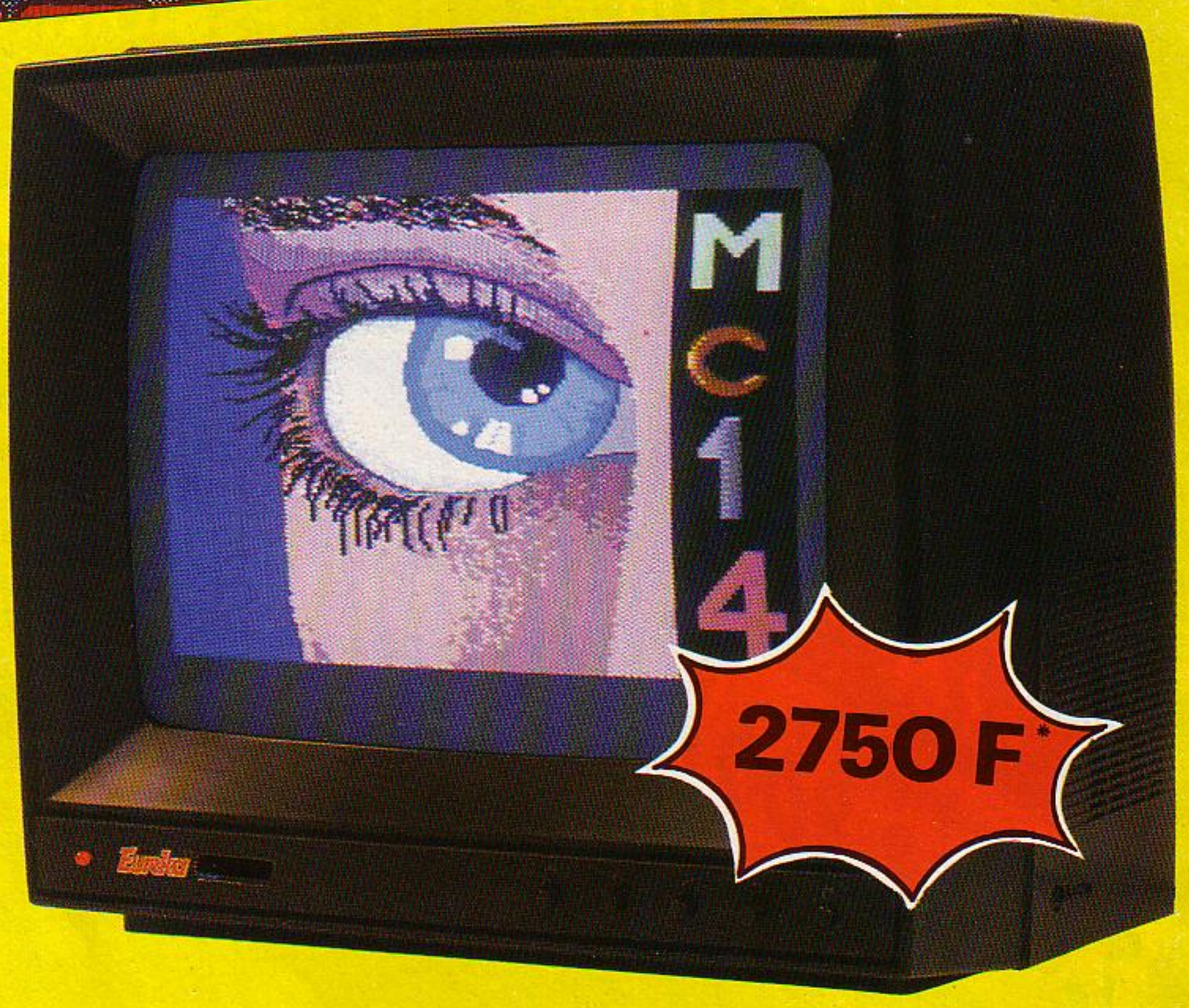
JUIN 1985. 120 FB. 5 FS. 2,95 $ Canadiens. 450 Pts. 18 Dh. 1,725 Dt. ISSN 0760-6516

N°18

LIBEREZ LA TÉLÉ!

Pour éviter d'immobiliser le téléviseur familial, il est temps d'équiper votre micro-ordinateur d'un moniteur couleur spécialement conçu pour cet usage, et qui lui procure une qualité d'image nettement supérieure.

Pour cela, EUREKA a fait fabriquer spécialement en France un moniteur répondant aux spécifications les plus exigeantes de la plupart des ordinateurs.



COMPATIBILITÉ :

Apple II avec carte RVB, Apple IIc, Commodore 64 et Vic 20, Dragon, Excelvision, Hector, Laser 3000. Oric 1 & ATMOS, Philips VG 5000, Spectravidéo, Sinclair SPECTRUM, Thomson T07 et M05, MSX toutes marques etc.

CARACTÉRISTIQUES MC14 :

Connexion par prise Péritel SCART 21 broches. Entrée Son, Réglage de volume. Réglages : volume, luminosité, contraste, couleur.
Commutation : RVB / PAL / Monochrome vert. Tube : Spécial informatique Haute brillance dalle sombre traitée anti-reflets.

HAUTE RÉSOLUTION : A côté du modèle standard présenté ci-dessus, il existe un MC14 HR pour les applications demandant une plus haute résolution, en particulier l'affichage en 80 colonnes. Sa présentation est similaire, il est **compatible IBM PC** et son prix est de 3 600 F.

* T.T.C. Prix public.

BON DE COMMANDE A RETOURNER A :
EUREKA INFORMATIQUE
39, rue Victor-Massé
75009 PARIS
☎ (1) 281.20.02

M. _____
Rue _____
Code _____
Ville _____
Ordinateur possédé _____
Périphériques _____
Souhaite commander le matériel suivant :

Moniteur couleurs MC14	**2 750 F**	☐
Moniteur couleurs MC14 HR	**3 600 F**	☐
Câble pour Commodore	**100 F**	☐
Câble pour Spectrum	**120 F**	☐
Câble pour ORIC	**120 F**	☐
Interface pour AMSTRAD N & B	**420 F**	☐
Câble IBM PC pour MC14 HR	**150 F**	☐

Ci-joint mon règlement de _____
par _____

SVM N° 18

Moniteurs MC14 & MC14HR Eureka

Ce moniteur est disponible chez votre revendeur habituel.

EUREKA INFORMATIQUE importe et distribue de nombreuses marques telles que COMMODORE, AMSTRAD, SPECTRUM, ORIC etc.

Revendeurs, contactez notre service commercial pour connaître nos autres produits et nos tarifs. **Tél. : (1) 281.20.02.**

LE GRAND VAGUE À L'ÂME

L'ÉTÉ QUI APPROCHE SERA UNE VEILLÉE d'armes anxieuse pour les professionnels de la micro-informatique familiale. Les douze mois qui viennent de s'écouler ont vu le désenchantement, puis l'incrédulité, puis l'impuissance se peindre sur la face des revendeurs et des importateurs : le marché n'a pas répondu comme prévu aux espoirs fous qu'on mettait en lui. A Noël 1983, les magasins ont été dévalisés. Ils n'ont pu satisfaire la demande. A Noël 1984, les revendeurs ont amasssé des munitions. Ils les ont gardées... « *On a senti le fléchissement dès le printemps 1983* », rapporte un grand revendeur parisien. « *On attendait. On pensait : d'ici Noël, ça va bien démarrer... Ça n'a jamais démarré.* » Courant 1984, les projections les plus courantes tablaient sur 650 000 ordinateurs de moins de 5 000 F vendus dans l'année. Selon des sources indépendantes dignes de foi, 420 000 machines seulement sont arrivées sur les rayons des magasins. Pire : 330 000 les ont quittés, c'est-à-dire ont été réellement vendus. Résultat : 90 000 ordinateurs en stock à l'issue de la saison de Noël. Dans ce marasme, les moins chanceux ont connu des jours sombres. Parmi les plus connus : l'EXL 100 d'Exelvision (filiale de la CGCT) et l'Alice 90 de Matra. Des revendeurs d'Alice se seraient même vus dire par Matra : « *On vous les laisse pour rien. Vous nous payez si vous les vendez.* » En avril dernier, tel importateur de premier plan, rencontré au hasard d'un cocktail, murmurait, le regard dans le vide : « *On ne comprend pas... Le marché est très déprimé... En février et en mars, ça été complètement plat... Maintenant, ça reprend un peu, on ne sait pas pourquoi.* » Au Spécial SICOB, en mai, un autre importateur connu, en plein désarroi, en était à souhaiter une augmentation du prix des ordinateurs. Dans un marché où ils baissent sans cesse ! Si le grand creux semble passé, les raisons profondes du malaise sont toujours là. Trop de machines différentes, trop rudimentaires, ont été vendues trop vite à des gens qui en attendaient trop : désillusion... Alors, ils s'orientent vers des modèles plus chers et plus sûrs. « *C'est une tendance que nos distributeurs ont constatée simultanément sur tous les marchés, quel que soit leur degré de développement* », dit-on chez Sinclair : « *En Angleterre, en Hollande, en Allemagne, en Italie, aux Etats-Unis...* » L'année dernière, il y avait trop de choix. Aujourd'hui, pour peu qu'on lève les yeux vers la fourchette des 5 000 à 10 000 F, on distingue nettement les quelques machines crédibles des prochains mois : les Apple II, les Amstrad, les Sinclair QL, le TO 9 de Thomson, l'Atari ST (quand il sortira), peut-être l'Amiga de Commodore (dont on ignore officiellement tout). En dessous, le tableau est encore un peu confus, mais l'élimination des marginaux est pour bientôt. Allons : on commence déjà à y voir plus clair...

● MATRA a commencé à livrer les 700 terminaux informatiques qui doivent commencer d'équiper les centres de pari PMU d'ici la fin de l'année. Toute la France devrait être équipée d'ici la fin 1987.

● UNE EXTRAORDINAIRE rumeur rapportée par un journaliste américain sérieux : IBM serait en train de mettre au point un ordinateur MSX. L'ex-PC Junior d'IBM et les machines MSX ont, tous deux, remué beaucoup d'air... avant de faire un flop retentissant (excepté au Japon). Peut-être qu'en mariant les deux...

● AUX ETATS-UNIS, IBM donne des logiciels en prime avec ses ordinateurs : Topview est dans la liste. Mais cette offre ne s'adresse qu'aux revendeurs... qui sont libres de ne pas la répercuter aux clients.

● POUR LES FANATIQUES du Macintosh, un nouveau bulletin propose des tuyaux sur les nouveautés ainsi que des disquettes d'utilitaires américains à 150 F (Mic Mac, 459, rue de l'Aiguelongue, 34100 Montpellier).

TOUS LES RENARDS POINTUS * SAISISSENT LE CENTRE NATIONAL D'ACHAT.

***Un nouveau type : les renards.** Le Centre de Communication Avancée a défini 5 mentalités de comportement. L'une d'elles, les "renards pointus" regroupe les gens qui ont complètement intégré la notion de crise. Ils ont l'instinct du mieux-vivre et un sens aigu de l'information. Alors pour eux, pour vous comme pour nous... vive la gestion de la crise !*

COMMODORE 64 PAL	2345 F	COMMODORE IMPRIMANTES	
COMMODORE 64 RVB	2545 F	• MPS 802	2695 F
COMMODORE 64 ⊕ 4 (new)	1900 F	• MPS 803	2230 F
CANON T22 (Imprimante)	1830 F	COMMODORE 1530 (magnéto)	395 F
CANON V20 (MSX)	2595 F	COMMODORE 1541 (unité disquette)	2595 F
SPECTRUM ⊕ 48 K	1540 F	ZENITH moniteur N/B 36 cm	880 F
AMSTRAD CPC.464C (64 K) avec moniteur couleur	4150 F	JOYSTICK (super pro)	100 F
AMSTRAD CPC.464 (64 K) monochrome	2830 F	ATARI 600 XL	SUPER PROMO
MAGNETO pour ordinateur	295 F	800 XL	SUPER PROMO
ORIC ATMOS 48 K	1430 F	LYNX 96 K	2850 F
SPECTRUM QL 128 K	4970 F	Moniteur Fidelity couleur 36 cm	2695 F
COMMODORE SX 64 (portable)	6990 F		

LE C.N.A.-MAGMA ET LE SOFT-PRIX. C'est la révolution de l'intelligence... à tous les stades. Les services, les prix, le conseil, tout doit être plus intelligent, plus pointu. Au Centre National d'Achat nous prenons un malin plaisir à rendre l'informatique compatible avec tous les budgets. La nouvelle vague micro est rusée... alors, nous allons bien nous entendre.

NOTRE ADRESSE
55, rue St-Sébastien - 75011 Paris .
Tél. : 806.20.85.
Métro : St-Ambroise (proche de la République, niveau du 53, bd Voltaire).
Ouvert de 10 h à 13 h et de 14 h à 19 h, sauf dimanche et lundi.

AMIS DE PROVINCE, consultez-nous !!
Vous bénéficierez aussi des SOFT-PRIX. Ecrivez à notre "Service-Province".

Nos prix et productions sont limités aux stocks disponibles. Certains prix, sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés ou indisponibles en fonction des fluctuations du marché et sous réserve d'erreurs typographiques.

SAISISSEZ NOS SOFT-PRIX PENDANT TOUT L'ÉTÉ
BON DE COMMANDE (à retourner au C.N.A. - MAGMA
55, rue St-Sébastien - 75011 Paris).
SVM 6
Nom _____ Prénom _____
Adresse _____
MATÉRIEL CHOISI _____ Prix _____
Règlement : ☐ Comptant ☐ Crédit (20 % minimum à la commande, solde arrondi à la centaine supérieure) Total : _____

LE CENTRE NATIONAL D'ACHAT
MAGMA

DOMESTIC COMPUTER

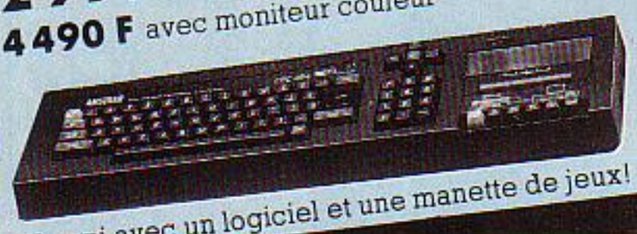
Une division d'international computer

DOMESTIC COMPUTER : 285.24.55

AMSTRAD

Un excellent rapport qualité/prix, d'autant plus que les prix ci-dessous sont avec moniteur noir et blanc ou couleur et magnétophone incorporé.
Très bon Basic, trois modes de texte et de résolution graphique (affichage jusqu'à 640 x 200 points), prise au standard Centronics, 7 octaves de musique sur trois voies.

2 990 F avec moniteur monochrome
4490 F avec moniteur couleur



Fourni avec un logiciel et une manette de jeux!

SINCLAIR SPECTRUM

Enfin le voici! Longtemps attendu dans ses versions Péritel et SECAM, il est déjà destiné au même succès que son petit frère grâce aux nombreux logiciels qui ne tarderont pas à envahir notre marché. 8 couleurs, une haute résolution de 256 × 176, son, RAM de 16 à 48K, Basic étendu, Microprocesseur Z80 à 3,5 Mhz, que demander de plus à un ordinateur domestique?

"SPECTRUM PLUS" PÉRITEL avec 8 logiciels : 1940 F

THOMSON MO5

Le nouveau venu de cette grande marque nationale ne dépare pas au milieu de ses concurrents d'outre-Manche ou d'outre-Atlantique. Un clavier AZERTY avec de "vraies" touches, une construction soignée, un Basic performant, une lecture par cassettes fiable et pas mal de possibilités d'extensions font désormais de Thomson une marque pouvant rivaliser avec les "Grands" de la microdomestique.

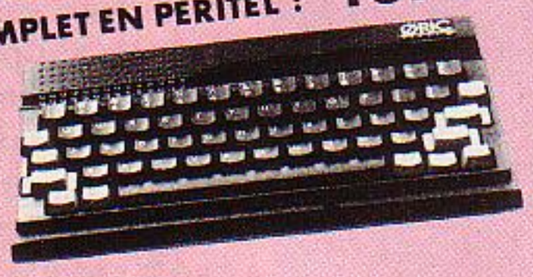
2 380 F
595 F lecteur de K7

190 F: Crayon optique

ORIC ATMOS

Avec 48 k de mémoire vive, un "vrai" clavier et surtout une fiabilité que n'avait hélas pas son prédécesseur, cet excellent micro-ordinateur est déjà le grand succès de 1984. Une sortie Centronics permet sans interface supplémentaire de brancher toutes sortes d'imprimantes.

ORIC ATMOS : 1 400 F
COMPLET EN PÉRITEL : 1570 F



THOMSON T07/70

Si votre auto est une Renault, votre congélateur Brandt, votre Chaîne HiFi Continental Edison et si vous préférez Catherine Deneuve à Marilyn Monroe, bref si vous consommez français, alors le T07 est l'ordinateur que vous attendez.
Son crayon optique intégré, son microprocesseur 6809, ses logiciels de jeux ou éducatifs et son esthétique réussie en font un concurrent redoutable pour les anglo-saxons.
En bref, un excellent petit micro avec de larges possibilités graphiques, ludiques et pédagogiques.

Unité centrale 3480 F
Magnétophone 690 F
Basic 600 F

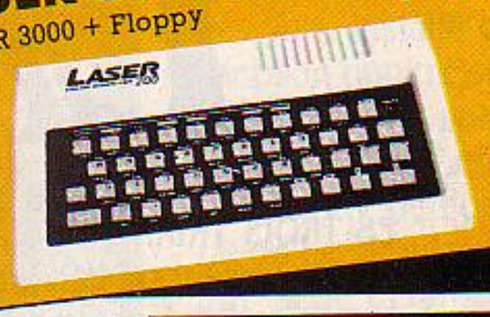
LOGICIELS

Dans notre Division Domestique, vous trouverez un immense choix de logiciels sur cassettes, cartouches ou disquettes et ceci dans les domaines les plus variés : jeux, enseignement, aide à la programmation, gestion familiale, scientifique, etc.
Souvent en français, d'autres en provenance des USA ou d'Angleterre, ils sont tous sélectionnés impitoyablement pour leur intérêt et leur rapport qualité/prix.
Nos spécialistes se tiennent constamment au courant des nouveautés car nous tenons par dessus tout à être le meilleur et le plus grand centre d'informatique domestique possible.

LASER

Pour ceux qui n'ont pas de prise péritélévision sur leur téléviseur, voici le Laser 200. En effet cette machine comporte d'origine un modulateur SECAM, ce qui lui permet de se brancher sur votre antenne TV. Pour les connaisseurs, il est à noter que son microprocesseur n'est autre que le fameux Z80A. De très nombreuses interfaces sont prévues, imprimantes, stylo optique, manettes, disquettes, etc.

LASER 200 1 290 F
LASER 3000 5 990 F
LASER 3000 + Floppy **9590 F**



APPLE II c

Véritable petit bijou de technologie, il comporte 128 k de mémoire, 1 lecteur intégré de disquettes, un vrai clavier AZERTY néanmoins commutable en QWERTY, une prise péritélévision couleurs, une interface souris et tout cela pour 3,4 kg. Inutile de dire que pratiquement tous les logiciels de l'Apple II fonctionnent sur cette version portable.
Comme son grand frère l'Apple II e, vous le trouverez donc aussi bien chez nous que chez International Computer.

PROMOTION nous consulter.

CREDIT CETELEM

DROIT A L'ERREUR

Chez Domestic Computer, division d'**International Computer**, vous avez le droit de vous tromper. En effet, si dans le délai de 15 jours suivant votre achat, votre ordinateur vous déçoit ou ne correspond pas à vos besoins, nous vous remboursons sans discuter! (si l'appareil est intact et complet dans son emballage d'origine).

GARANTIE

INTERNATIONAL COMPUTER étant un des principaux distributeurs européens de micro-informatique, comme pour notre secteur professionnel, la Division Domestique bénéficie des garanties les plus sûres de la part des importateurs ou constructeurs, et en plus, dans la plupart des cas, nous effectuerons un échange standard.

Les Imprimantes :

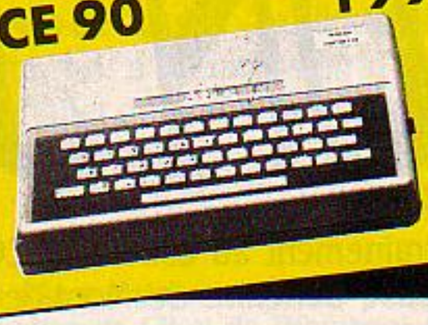
Comme rue du Renard, rue de Clichy vous trouverez un large choix d'imprimantes pouvant être connectées sur un ordinateur domestique. Ci-dessous, quelques-uns des modèles que nous vous proposons :

SCRIBE Apple	3 150 F
SEIKO GP 500	2650 F
EPSON RX 80 sans interface	3450 F
Imprimante graphique VIC	2550 F

ALICE

Avec son clavier AZERTY, Matra et Hachette réussiront-ils à faire du sympathique "Alice" l'équivalent de ce qu'a fait Sir Clive Sinclair en Grande-Bretagne ? Nous leur souhaitons.
Basic microsoft, son, couleur sur prise péritel, excellent manuel d'initiation, extension possible de 16 Ko et interface série incorporé.

ALICE 785 F
ALICE 90 1990 F

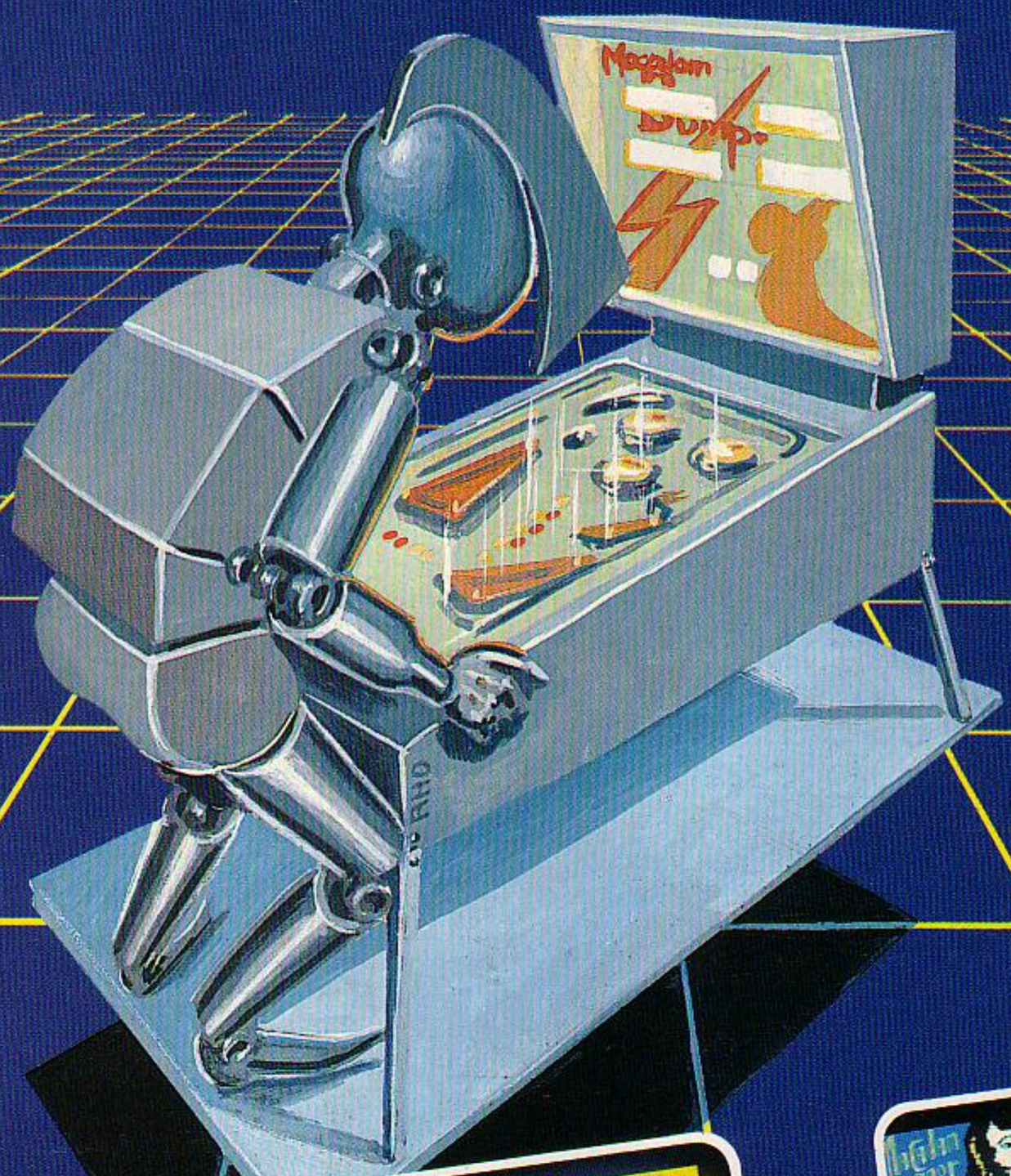


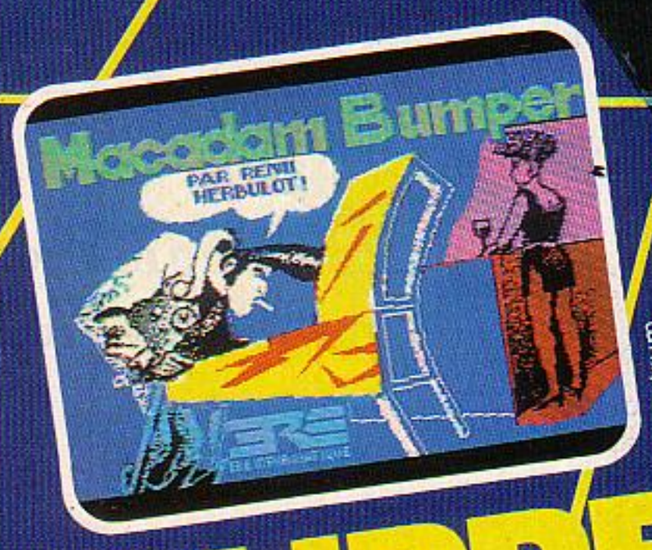
ND CONSEIL

Attention! les articles décrits sur ces pages ne sont pas forcément disponibles en magasin; de plus, leurs caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis par le constructeur. Photos non contractuelles.

DOMESTIC COMPUTER
une division d'International Computer
29 Rue de Clichy 75009 PARIS - Tél. : 285 24 55

MACADAM BUMPER





Spectrum

Atmos

Spectrum

LE FLIPPER CONSTRUCTIBLE

- AMSTRAD
- ATMOS/ORIC-1
- SPECTRUM 48k

MACADAM BUMPER incorpore non seulement un flipper paramétrable (inclinaison, vitesse, élasticité, etc...) mais aussi un éditeur grâce auquel vous construirez vous-même vos propres flippers ! Disposez champignons, cibles, flips à votre convenance ou dessinez de nouveaux obstacles ! Une option sauvegarde vous permettra de créer votre "Flippothèque" ! Un jeu aux possibilités infinies.
Créateur : Rémi HERBULOT. En vente partout.

ERE INFORMATIQUE

27, rue de Leningrad 75008 Paris · Tél.: 387.27.27 · Télex : EREINFO 650134F

Micro info
Micro prix

MICRO-PRIX POUR L'ORIC MCP 40
Imprimante traceuse type Centronics. Mode graphique ou alphanumérique. 4 couleurs (vert, rouge, noir et bleu). Papier standard en bobine. Magnifique résolution. Edition sur 40 ou 80 colonnes à la vitesse de 12 caractères/ seconde.
Spécialement conçue par ORIC pour l'ATMOS, cette imprimante mixte rassemble toutes les qualités graphiques et fonctionnelles dont vous puissiez rêver.

MICRO-PRIX POUR L'ORIC ATMOS
48 Ko de mémoire. 8 couleurs à l'écran. Mode graphique sur 200 × 240 pixels. Clavier ergonomique professionnel de 57 touches. Mode texte sur 28 lignes de 40 caractères ASCII, plus 80 caractères définissables. Entrées et sorties pour extensions et périphériques. S'adapte sur tous moniteurs ou téléviseurs grâce aux raccordements disponibles. Puissant, l'ATMOS vous mènera de l'initiation au BASIC à la création de progiciels de gestion.

IMPRIMANTE 4 COULEURS
1650 F TTC
Prix de vente public conseillé

ØRIC

POINTS de VENTE PILOTES

01 BOURG-EN-BRESSE - ELBO ELECTRONIQUE
46, rue de la République. T. (74) 23.60.79
04 FORCALQUIER - DANAUS
5, place Vieillefontaine. T. (92) 75.13.61
06 CANNES - I.C.S.
34, rue Borgnoles. T. (94) 68.55.11
10 TROYES - MICROPOLIS
29, rue Paillot-de-Montabert. T. (25) 73.28.49
13 AUBAGNE - ROCCA TEMPS X
Centre commercial Auchan. T. (42) 70.43.55
13 MARSEILLE 05 - A.S.N.
20, rue Vitalis. T. (91) 94.15.92
13 MARSEILLE 14 - AUX GAIS SCHTROUMPFS
Centre commercial Carrefour Merlan. T. (91) 98.80.72
14 HEROUVILLE-SAINT-CLAIR - L'IMPULSION
Z.I. Lasphère 1251, rue L.-Foucault. T. (31) 93.33.88
18 BOURGES - A.B. COMPUTER
210, av. du Général-de-Gaulle. T. (48) 65.11.52
26 BOURG-LES-VALENCE - ECA ELECTRONIQUE
22, quai Thannaron. T. (75) 42.68.88
27 EVREUX - COLOR MOD
9, rue Saint-Sauveur. T. (32) 39.52.61
27 LOUVIERS - ELECTRONIQUE SERVICE
64, rue du Général-de-Gaulle. T. (32) 40.52.10
27 VERNON - VERNON MICRO
107, rue Carnot. T. (32) 21.36.55
31 TOULOUSE - OMEGA
2, boulevard Carnot. T. (61) 63.99.02
33 BORDEAUX - SON VIDEO 2000 MICRO AQUITAINE
31, cours de l'Yser. T. (56) 92.91.78
35 NOYAL-SUR-VILAINE - ORDIFACE
Route de Paris. T. (99) 00.55.07

MICRO DIFFUSION NEWS

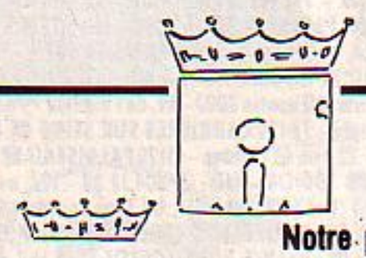
L'AFFAIRE DU MOIS !

MONITEUR COULEUR
14'' TTL
compatible IBM PC
et autres
~~3.690 F H.T.~~ **1.990F HT**

MD **PARIS** MD **BORDEAUX** MD **TOULOUSE**

et ce n'est qu'un début !...

Disquettes grandes marques



Les Rois de la Disquette

		Notre prix T.T.C.
5 1/4 48 TPI		
Simple face Simple densité	16 F	**9,90 F**
Simple face Double densité	20 F	**11,50 F**
Double face Double densité	27 F	**17,50 F**
5 1/4 96 TPI		
Simple face Double densité	32 F	**18,50 F**
Double face Double densité	37 F	**19,50 F**

100% sans erreur Garantie 5 ans

Lecteurs de cassettes informatiques

Marque : TWD Japon

		Notre prix T.T.C.
Pour MSX	540 F	**290 F**
Pour Commodore	540 F	**290 F**
Pour Thomson MO 5	600 F	**349 F**
Pour Alice	490 F	**249 F**
Pour Amstrad 664	490 F	**390 F**

Lecteurs de disquettes complémentaires

		Notre prix T.T.C.
Pour Commodore 64	—	**nous consulter**
Pour Apple II*	2.690 F	**1.490 F**
Pour Apple II c*	2.890 F	**1.690 F**
Pour Macintosh	—	**nous consulter**

* Apple est une marque déposée de Apple Computer

Cassettes vierges

Bande et montage qualité informatique professionnelle (selon stocks)

		Notre prix T.T.C.
C 15, les 5	60 F	**45 F**
C 15, les 10	120 F	**80 F**
C 15, les 20	240 F	**150 F**

Cassettes VIDEO grandes marques

		Notre prix T.T.C.
VHS 120 mn	60 F	**49 F**
VHS 180 mn	68 F	**55 F**
VHS 120 mn HG	80 F	**58 F**
VHS 150 mn HG	90 F	**68 F**
Super OFFRE. Quantité limitée:		
Beta L 500 HG	90 F	**59 F**

Ordinateurs Familiaux

		Notre prix T.T.C.
LASER 200	990 F	**790 F**
LASER 310 avec lecteur de disquettes	3.490 F	**2.490 F**
Amstrad 464	4.490 F	**prix sacrifiés**
Thomson MO 5	2.390 F	**prix sacrifiés**
LASER 3000 complet avec lecteur	6.980 F	**4.980 F**

\+ de 1.000 logiciels pour ordinateurs familiaux Thomson, Amstrad, MSX, LASER, Commodore...

Ordinateurs Professionnels

En avant-première, le nouveau
LASER SUPER PC compatible IBM PC Hard et Soft 128K + 1 X 360K + RS 232

		Notre prix T.T.C.
+ Série + Carte couleur + écran monochrome + clavier AZERTY	14.980 F	**14.980 F**
Autres configurations disponibles :		
256K + 2 X 360K + RS 232 + Série + Carte couleur + clavier AZERTY	24.980 F	**16.980 F**
640K + 2 X 360K + 1 disque dur 10 MGO + 2 RS 232 + 1 série + 7 cartes + clavier AZERTY	79.990 F	**39.990 F**

Cartes compatibles Hard et Soft pour IBM PC

IBM PC est une marque déposée de IBM Computer

	Prix détail conseillé H.T.	Notre prix H.T.
Carte mère	**nous consulter**	
Carte contrôleur avec câble	1.490 F	**930 F**
Carte monochrome graphique	1.990 F	**1.490 F**
Carte couleur graphique	2.290 F	**1.690 F**
Carte sortie Série X2	1.290 F	**790 F**
Carte multifonctions	2.980 F	**2.290 F**
Carte réseau PC Transmission 3 Mgo/s 1,2 km 255 postes	**nous consulter**	
Carte tampon Imprimante 64 K	1.690 F	**1.290 F**
Carte parallèle	690 F	**390 F**
Clavier AZERTY, garantie 3 ans	2.890 F	**1.249 F**
Alimentation 135 W	2.490 F	**1.590 F**

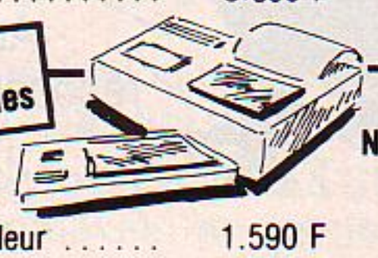
Logiciels professionnels

		Notre prix T.T.C.
Tableur Professionnel sur Commodore 64 (en français)	1.990 F	**990 F**
Tableur sur Apple II (en français)	3.490 F	**1.290 F**
Tableur Professionnel sur IBM PC et Compatibles (en anglais)	4.950 F	**1.290 F**
Base de données Professionnelles pour IBM PC et compatibles (en anglais)	4.950 F	**1.290 F**
Traitement de texte professionnel sur IBM PC (en anglais)	3.500 F	**990 F**
CPM sur Apple, muni Z 80A (en anglais)	2.890 F	**1.290 F**
+ 600 logiciels professionnels (remise importante aux adhérents)	**nous consulter**	

Moniteurs

		Notre prix H.T.
Monochrome	**nous consulter**	
Couleur 14'' TTL compatible IBM PC	3.690 F	**1.990 F**

Imprimantes grandes marques



		Notre prix T.T.C.
Type MCP 40 Couleur	1.590 F	**990 F**
Type 50 40 cps	1.590 F	**990 F**
Type à aiguilles 130 cps 80 colonnes Bidirect	5.042 F	**2.980 F**
Type à aiguilles 130 cps 136 colonnes Bidirect	6.728 F	**4.490 F**

MICRO DIFFUSION, C'EST AUSSI :

- « Micro Diffusion/news » la lettre bi-mestrielle pour tous les adhérents (adhésion 60 F).
- Le service locations, avec remboursement **total** en cas d'achat.
- La fameuse garantie Micro Diffusion.
- Essais dans tous les points de vente.

MICRO DIFFUSION PARIS
99, rue Balard - 75015 PARIS - **Tél. (1) 554.18.90**

MICRO DIFFUSION BORDEAUX
6, rue Philippart - 33000 BORDEAUX - **Tél. (56) 52.53.11**

MICRO DIFFUSION TOULOUSE
43, boulevard Carnot - 31000 TOULOUSE - **Tél. (61) 22.81.17**

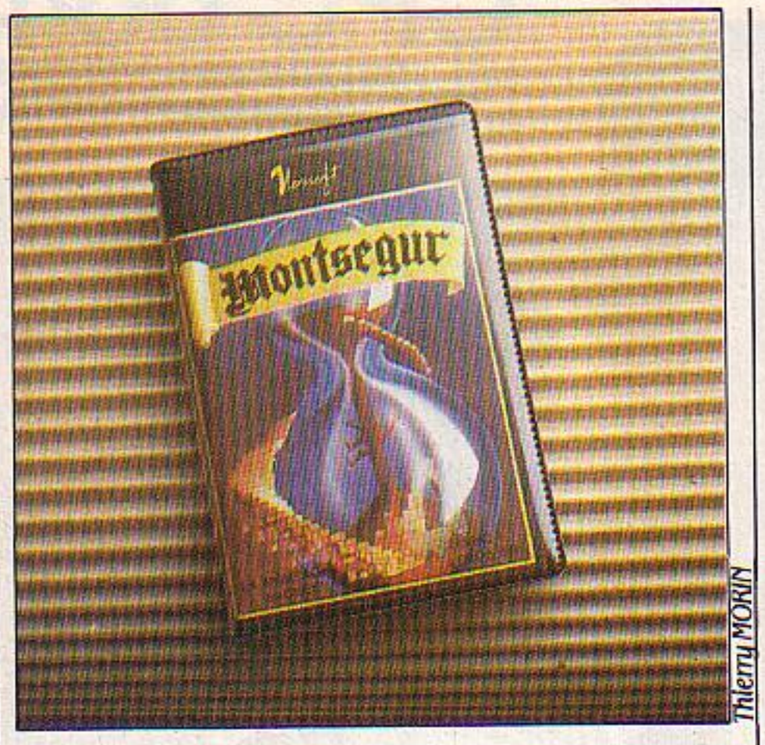
DERNIÈRE HEURE :

MICRO DIFFUSION MTI
5, rue des Filles du Calvaire 75008 PARIS
Tél. (1) 278.50.52

MICRO DIFFUSION Regitronic
19, rue St Honoré 78000 VERSAILLES
Tél. (3) 951.60.31

Prix établis le 20 mai 1985.

eva w



Thierry MORIN

Montségur

Pour Oric-1 et Atmos. Cassette. Prix : 140 F. De Norsoft, 49 rue des Rosiers, 14000 Caen. Téléphone non communiqué.

LE CHÂTEAU DE MONTSÉGUR A ÉTÉ le dernier bastion de la révolte des Cathares, au XIIIe siècle. La légende veut que le trésor des Cathares soit caché quelque part dans ses ruines Au cours de vacances dans la région, vous rencontrez un vieillard qui prétend être le dernier héritier des seigneurs cathares. Sentant sa dernière heure venue, il vous confie le secret qu'il a déchiffré sur parchemin. Le château de Montségur recélerait une machine à voyager dans le temps qui, correctement utilisée, permettrait de remonter le cours du temps jusqu'au XIIIe siècle. Il serait alors possible de retrouver le Saint Graal, la pierre philosophale, trésors inestimables. La première chose à faire est de se rendre sur place, à Montségur, pour essayer de découvrir cette prétendue machine à remonter le temps.

Jeu d'aventure classique dans son principe, Montségur est remarquable par le fait qu'il s'appuie sur un thème historique authentique et un lieu d'action réel. Le souci du détail va assez loin, puisque sur la face de la cassette qui porte les explications, l'auteur du scénario vous présente le plan du château dans son état actuel avec des commentaires concernant les divers corps de bâtiment. Les graphismes sont visiblement dessinés à partir de photos du château. Ils auraient tout de même pu être polychromes et un peu moins secs. De même, l'analyseur de syntaxe est assez rudimentaire, heureusement le programme a le bon goût de donner la liste de son vocabulaire avant de commencer, ce qui vous évite de chercher à chaque fois le mot juste. Rien que pour ça...

Frédéric NEUVILLE

Hercule

Pour MSX avec 64 Ko de mémoire. Prix : 150 F. Infogrames, 79, rue Hippolyte-Kahn, 69100 Villeurbanne. Tél. : (7) 803.18.46.

EN ENTRANT DANS LE JARDIN DES Hespérides, ou plutôt dans le labyrinthe, vous n'entrerez pas dans la légende, mais dans l'action. Dans ce bon jeu d'arcade pour ordinateurs MSX, vous êtes Hercule, et les épreuves qui vous attendent ne vous laisseront pas une seconde pour souffler. Vous devez retrouver les douze pommes d'or cachées dans un dédale de couloirs, tout en évitant un monstre qui vous poursuit et cherche à vous dévorer. Pour marquer des points et vous maintenir en forme,

Armand BORLAND

vous mangerez les petits points dans le labyrinthe (bonjour PAC-MAN...). Problème : le monstre en raffole lui aussi et n'aime pas partager. Hercule, avant d'engager le combat devra donc manger beaucoup de petits points et les douze pommes, puis changera de cou-

Armand BORLAND

leur (bonjour MISS PAC-MAN...). Alors, Hercule sera assez fort pour attaquer le monstre et le vaincre.

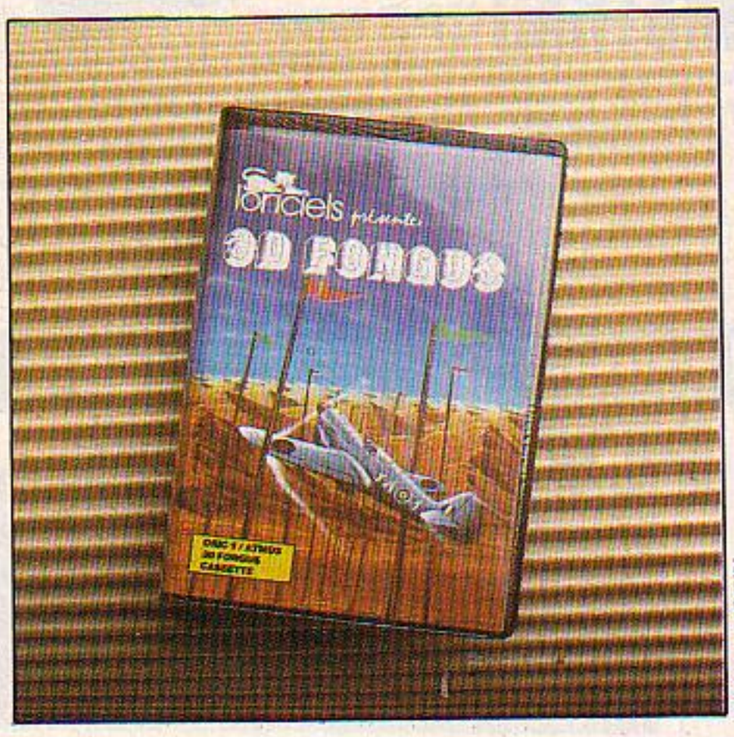
Avant d'en arriver là, vous remercierez Vincent Béliard, l'auteur de ce jeu, de vous avoir donné cinq vies, car en vérité, cette première étape n'était qu'une partie de plaisir. Hercule doit maintenant trouver la sortie, et pour cela vous préférerez sans doute la manette de jeu aux touches de déplacement. Le combat qui l'attend à l'air libre n'est pas de tout repos ; il doit se battre contre les oiseaux du Lac Stymphale. Ceux-ci transportent des pierres qui n'arriveront jamais dans leurs aires, car curieusement, ils les laissent tomber au-dessus de votre tête. Pour se défendre, Hercule se transforme en archer, choisit son angle de tir, et décoche flèche après flèche. Quatre-vingts oiseaux l'attaquent, chaque oiseau abattu rapporte 100 points de score et 100 points de force. Chaque aigle manqué vous fait perdre un « certain » nombre de points : je ne veux pas vous décourager !

Ces deux exploits valent largement les douze travaux légendaires. Et si, par miracle, vous sortez vainqueur de ces deux épreuves, vous pouvez encore vous mesurer aux sept niveaux de difficulté !

Jean-Louis COURLEUX

3D Fo

UN GRAPHISME UN PEU SOMMAIRE, mais de l'action, du plaisir et une sympathique absence de prétention. Que vous demande-t-on au juste ? Tout bêtement d'atteindre un champ de cristal aux commandes de votre avion. Pour cela, il vous faut traverser le désert en rase-mottes, en suivant un chemin balisé par des fanions. Votre itinéraire devient de plus en plus sinueux et étroit au fur et à mesure de votre progression. Des obstacles surgissent au détour des virages, des rochers dans un premier



Thierry MORIN

Le crime du parking

AUTANT VOUS PREVENIR TOUT DE suite : quand vous chargerez cette disquette sur votre Apple (de la série II), les enquêtes policières de votre quotidien préféré vous paraîtront bien fades à côté de ce scénario de vrai polar sordide. La belle Odile, vendeuse au rayon plantes du supermarché, est retrouvée nue et étranglée dans un caddie, sur le parking ; vous êtes chargé de l'enquête. Vos bureaux sont situés de l'autre côté du parking – c'est pratique ! Au cours de votre enquête dans le supermarché, dans l'immeuble et dans la banque voisine, vous rencontrerez dix-neuf personnages apparemment sympathiques, comme vous et moi. Mais, apres quelques bonnes questions, ils deviennent vite suspects ; ils sont tous plus « horribles » les uns que les autres. Parmi eux, des désaxés sexuels, des drogués, des voleurs, des menteurs et bien d'autres surprises...

Votre pulpeuse secrétaire, Rita Glamoroso, figure en bonne place sur votre liste de suspects. Elle est adorable, mais vous devez la soudoyer, comme d'autres, pour obtenir des renseignements ; il faut lui faire un cadeau pour savoir qui a téléponé pendant votre absence... Belle mentalité ! La vendeuse du rayon parfumerie sera ravie de vous revoir... Vous interrogez chacun des personnages en « rayon », vous faites quelques achats judicieux, et vous progressez !

A tout moment, vous pouvez questionner l'ordinateur : « Quelle est ma situation ? » Il vous répondra : « Vous avez résolu 10 % de l'enquête. » Certaines actions ne sont possibles qu'après avoir résolu un certain pourcentage (encore du vice...) Il est impossible, malgré les présomptions, d'arrêter le, la ou les coupables, tant que les preuves accumulées ne sont pas suffisantes.

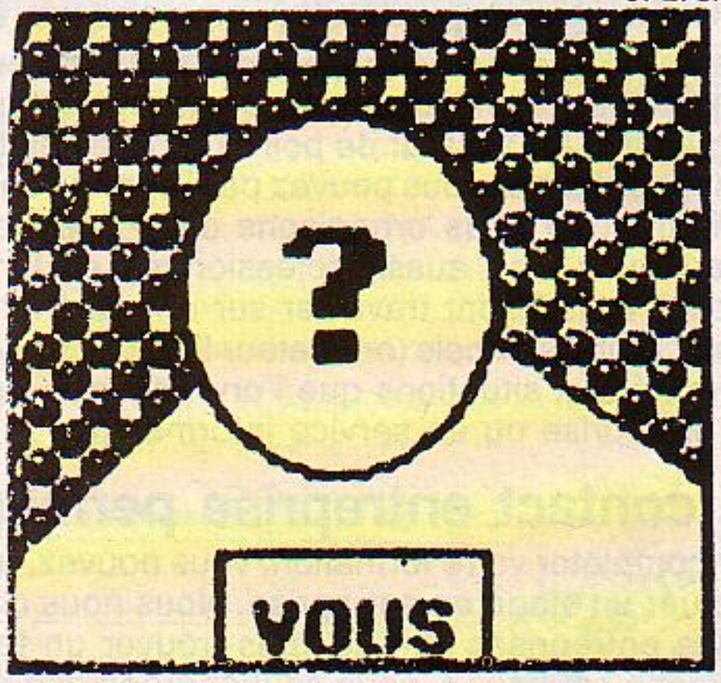
Le crime du parking est un jeu d'aventure en français, original et inédit, avec analyse de syntaxe. L'ordinateur sépare les mots, les compare avec son dictionnaire (300 mots en mémoire) et la situation du jeu. Chaque commande peut aller jusqu'à six lignes ! Il accepte tout, même la ponctuation la plus littéraire tant que vous ferez des actions positives. Par contre, il refusera les négations et vous demandera de prendre des décisions.

Pour corriger une erreur, il est très agréable de pouvoir utiliser la touche « DELETE » ou les flèches droite-gauche. De même, tout caractère non autorisé (« ESCAPE », flèches haut-bas) provoque un bip, et n'est pas pris en compte par l'analyseur de syntaxe. Sauvegarder ? Il suffit de taper : « Sauver la partie en cours. » Après une nuit de cauchemar, tapez « Reprendre. » et vous retrouvez le jeu au dernier écran, là où vous avez laissé vos interrogatoires et vos suspects.

Ces jeux pour Apple II, IIe, IIc sont distribués à un prix très bas (200 F), et volontairement partiellement protégés seulement. Je souhaite que la Grenouille de Froggy Software ne s'en morde pas les palmes dans les semaines à venir.

J.-L.C.

Pour Apple de la série II. Prix : 200 F. Froggy Software, 34, rue Henri-Chevreau, 75020 Paris. Tél. : (1) 358.25.98.



ngus

temps, puis des troupeaux de rhinocéros qui traversent votre trajectoire (!). Chaque choc endommage votre appareil et le cinquième est fatal. Le désert est également semé de cactus-chandeliers qui, eux, rapportent des points de bonus lorsque vous les touchez. Enfin, dernière difficulté, le vent parfois violent qui affecte la maniabilité de l'avion et rend encore plus hasardeux le slalom entre les obstacles. Pour vous simplifier la tâche, des souterrains permettent de raccourcir la distance à parcourir avant d'atteindre votre but, mais ceux-ci sont peuplés de mortels fongus jaunes. A éviter bien évidemment. 3D Fongus est un jeu de pilotage assez rapide avec une représentation panoramique du champ de vision du pilote. Toutefois, les commandes de pilotage sont uniquement latérales et on cherche en vain un contrôle de l'altitude. Dommage.

F.N.

Pour Oric 1 et Atmos. Cassette. Prix : 140 F. Loriciels, 53 rue de Paris, 92100 Boulogne. Tél. : (1) 825.11.33.

CONSULTEZ NOUS POUR CONNAÎTRE LA LISTE DE NOS REVENDEURS

Micro Programmes 5

82-84, Boulevard des Batignolles
75017 Paris
Tél. 293.24.58
Métro Villiers ou Rome

POSSIBILITÉ DE CRÉDIT
RENSEIGNEMENTS SUR PLACE OU PAR TÉLÉPHONE

ATMOS 48 K
+ Ensemble Péritel
+ 10 logiciels
+ Manuel en Français
+ Garantie Oric France 1 An

1579 F

BON DE COMMANDE ORIC/ATMOS
(joindre votre règlement)

Nom : .....

Adresse : .....

Code Postal : .....

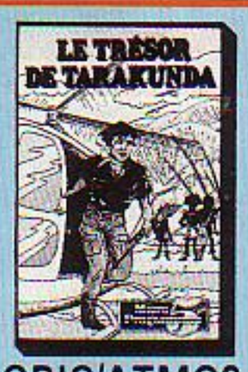
Ville : .....

+ **Frais de port : 40 F.**

Nouv. jeu d'aventure

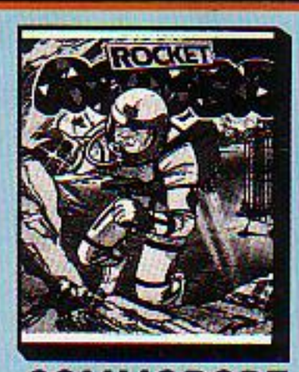
ORIC/ATMOS
Dernier Métro
120 F

ORIC/ATMOS
Le Sceptre d'Anubis ...140 F



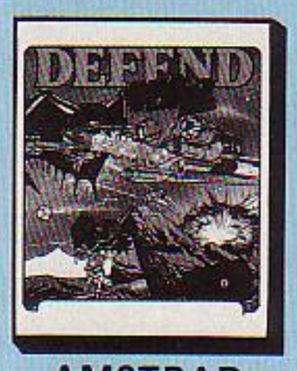
ORIC/ATMOS
Le Trésor de Tarakunda...140 F

ORIC/ATMOS
Wizard
140 F



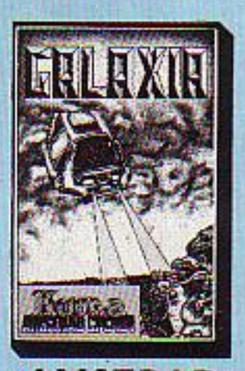
COMMODORE
Rocket Roger
120 F

COMMODORE
Chartbuster
120 F

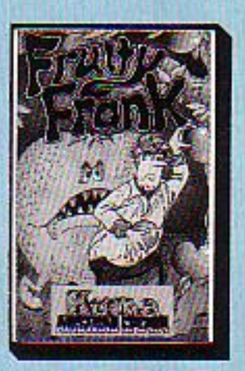


AMSTRAD
Defend Ordie
(La vie ou la mort) 110 F

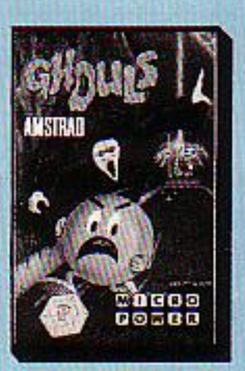
AMSTRAD
Star Avenger
95 F



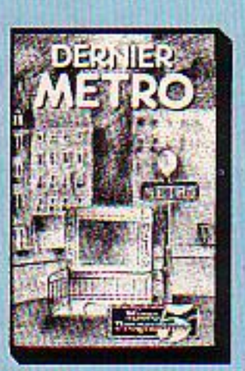
AMSTRAD
Galaxia
95 F



AMSTRAD
Fruity Frank
95 F



AMSTRAD
Ghouls
110 F



MSX Dernier Métro
Nouv. jeu d'aventure
120 F

ACCESSOIRES ORIC ATMOS

Imprimante MCP 40	1650 F
Imprimante GP 500	2280 F
Quikshott 2	190 F
Microric n°3-4-5-6-7	30 F
Méthode Assimil	390 F

ACCESSOIRES SPECTRUM
(délai à prévoir)

Clavier mécanique	549 F
Crayon optique	299 F
Synthétiseur vocal	359 F
Synthé de son 3 voies	399 F
1 manette de jeux	190 F
Interface programmable	299 F

ACCESSOIRES AMSTRAD

Synthétiseur vocal	495 F
Cordon imprimante	155 F

XT DOS : NOUVEAU DOS POUR LECTEUR DE DISQUETTE ORIC
Le plus puissant que l'on puisse trouver. Basic étendu. Gestion de fichier accès direct. Capacité 210 KO par face.
..... **440 F**

SI VOUS AVEZ RÉALISÉ UN PROGRAMME SUR ORDINATEUR CONTACTEZ NOUS Tél. 293.24.58

BON DE COMMANDE à retourner à MICRO PROGRAMMES 5, 82-84, Bd des Batignolles, 75017 Paris

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code Postal : ..... Ville : .....

Matériel choisi : ..... **Prix :** .....

....

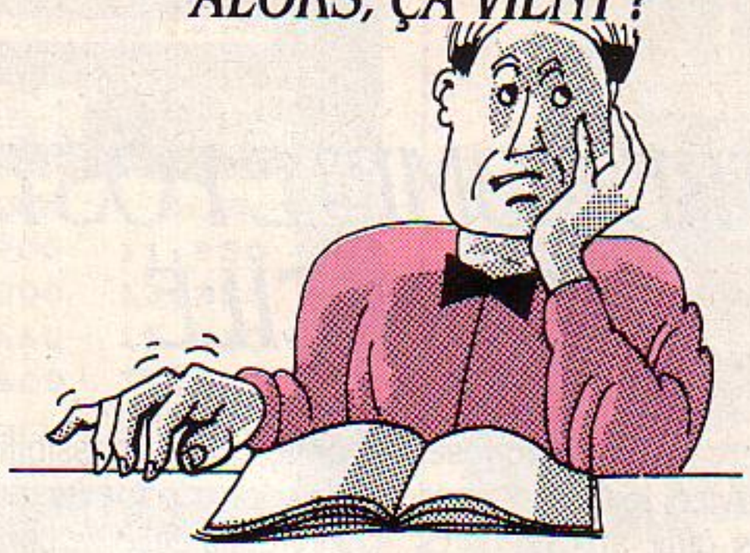
....

Mode de paiement : ☐ CCP ☐ Chèque bancaire ☐ Mandat

+ 15 F de port **Total TTC :**

SVM N° 18

ALORS, ÇA VIENT ?



ANNONCÉS :

MATÉRIEL : **Apple :** imprimante laser et réseau local Apple-talk (pour Macintosh et Lisa) : disponibilité juin 85.

Amstrad CPC 664 : cet ordinateur familial similaire au CPC 464, mais doté d'un lecteur de disquettes 3 pouces incorporé (au lieu d'un magnétophone) était annoncé pour fin mai.

Sharp PC 2500 : disponibilité prévue pour fin mai.

Squale : extension de 256 Ko, annoncée pour mai.

Sinclair QL : une mémoire supplémentaire de 512 Ko fabriquée selon la technologie « wafer » devrait être disponible avant la fin de l'année.

Texas Instruments : Business Pro, compatible IBM PC-AT en option devrait être disponible (en quantité) en juillet.

Sony HB 75 F (standard MSX) : disponibilité annoncée pour fin mai.

Victor : la gamme VI bi-compatible avec l'IBM PC et le Victor S1 devrait être disponible en juin.

LOGICIELS : **Wordstar 2000 :** ce descendant du traitement de texte vedette Wordstar devrait être disponible en version française en juin.

Planisoft pour Macintosh : devrait être disponible fin juin.

Concurrent DOS 286 : ce système d'exploitation multitâche destiné en particulier à l'IBM PC-AT devrait être disponible avant la fin du second trimestre 85.

A LA TRAPPE

Atari : le 65 XE, un 8 bits de la gamme remplaçant le 800 XL ne sera pas importé en France. Atari préfère attaquer avec le 130 XE, doté de 128 Ko de mémoire au lieu de 64 Ko.

Einstein : un kit, permettant de transformer en AZERTY accentué l'actuel clavier d'Einstein, avait été annoncé pour le premier trimestre, puis début février « dans quinze jours »... Aujourd'hui, l'importateur Goal Computer refuse même d'en parler.

Les informations publiées dans cette page sont exactes à la date du 9 mai 1985

EN RETARD

MATÉRIEL : **Atari :** le 130 XE doté de 128 Ko de mémoire, un 8 bits de la gamme remplaçant le 800 XL devrait être disponible en juin. En septembre dernier, le PDG américain Jack Tramiel annonçait l'arrivée probable, en France, des nouveaux 8 bits pour le mois de janvier.

Stratos : Oric, le constructeur anglais, est en cours de rachat, après un dépot de bilan. ASN, l'importateur français, pense néanmoins pouvoir sortir le Stratos en juin.

Sinclair QL : version française (clavier plus écran) annoncée dans un premier temps pour septembre 84. Disponibilité repoussée à fin mai.

Exelvision : Périphériques de l'EXL 100 : un modem Exelmodem devrait être disponible en juin. Sa sortie prévue pour avril a été retardée pour cause d'homologation PTT.

Yashica YC MSX : claviers en AZERTY toujours pas disponsibles. Devaient l'être en tout début d'année.

Thomson : le TO9, annoncé dans un premier temps pour septembre 85, devrait être disponible en octobre. Cet ordinateur semi-professionnel de 8 bits demeurera compatible avec le MO5 et le TO7/70.

Ampere WSI : ce portable japonais doté du langage APL devrait être disponible au « compte-gouttes » en juin, et livré en quantité à partir du mois de septembre.

Alice 32 et Alice 90 (périphériques) : un modem permettant de transformer l'ordinateur en Minitel devrait être disponible en juin au lieu de mai. Même retard pour l'interface manettes de jeu. Un lecteur de disquettes 3 pouces et demi était prévu pour la fin du mois de mai. Il devrait être disponible en septembre, livrée avec un écran monochrome et un contrôleur + 60 Ko de mémoire.

LOGICIELS : **Jazz,** de Lotus pour Macintosh. La version américaine annoncée pour mars puis pour fin avril ne sera pas importée comme prévu initialement. Version française annoncée dans un premier temps pour mai puis pour fin juin.

PFS File, PFS Report pour Macintosh : sortie française annoncée pour la mi-février, puis pour mars et fin avril. L'importateur n'ose plus avancer une nouvelle date de disponibilité.

Word et File pour Macintosh : la version française de Word a été annoncée pour fin mai, au lieu d'avril. Celle de File devrait sortir fin juin, et non plus en mai.

LE RETARDATAIRE DU MOIS

IBM PC/AT. Les premiers « vrais » AT, autrement dit avec disques durs devraient être livrés en juin. Pour les livraisons en quantité, il faudra attendre le mois de septembre. Depuis début avril, une version avec disquettes est en vente. Le PC/AT aurait dû être disponible en février/mars. Ce retard s'explique selon IBM France par des capacités de production insuffisantes en disques durs. IBM a mis en route deux chaines de production de disques durs supplémentaires pour le PC/AT, jusque-là tributaire d'une seule source de fabrication.

ARRIVÉS

MATÉRIEL : **Toshiba :** Pap Man et Pap C, ces deux compatibles IBM sont disponbiles depuis fin avril.

Integral PC de Hewlett Packard : ce transportable sous Unix avait été annoncé pour mars. Versions QWERTY et AZERTY disponibles depuis mi-avril, avec des délais de livraison d'une semaine.

Prolite de Texas Instruments : ce portable de 5 kilos est disponible en version américaine depuis début mai, avec des délais de livraison de trois semaines. La version française est prévue pour juillet. En novembre 84, Texas Instruments annonçait que les premières livraisons commenceraient en janvier 85.

IBM PC/G et IBM PC/GX : annoncés pour le premier trimestre, disponibles.

Tandy 1000 : ce compatible IBM, « pour petits budgets » est disponible.

FC 200 de Goldstar : en péril après les déboires de la société Prism, ce MSX coréen est maintenant disponible grâce à l'importateur ASN.

Canon : compatible IBM disponible depuis le mois d'avril.

Goupil 4 : compatible IBM disponible. Goupil rentre dans le rang avec une machine techniquement originale.

Gridcase : ce portable, compatibile IBM PC, est disponible immédiatement.

Victor : la gamme VPC est disponible depuis fin mars. Cette machine compatible IBM PC existe en trois modèles : avec deux lecteurs de disquettes, avec un disque dur de 15 Mo, ou 30 Mo.

L'IBM PC modèle XT-DD est disponible.

Casio : la calculatrice FX 4000 est dans les boutiques.

Le Modem Dacom, DSL 2123AD, diffusé en France par Ultec est disponible.

Quick Data Drive, lecteur de microcassettes pour Commodore 64 et Vic 20, disponible.

LOGICIELS : **Symphony,** 100 % français (disquettes et manuel), est arrivé. L'échange est automatique et gratuit pour les acheteurs du logiciel américain.

Activision : un cinquième titre au standard MSX est arrivé « Ghost busters ».

Macpublisher : logiciel de traitement de texte et de mise en pages en français, disponible.

Frédérique FANCHETTE

SVM PRATIQUE

LES DESSINS SONT DE HERVÉ NICANOR

LES LOGICIELS FAMILIAUX

JEUX

Le tour du monde en 80 jours : réussissez à votre tour l'exploit de Philéas Fogg. Sur cinq cartes colorées se trace votre parcours habité de personnages insolites n'ayant qu'un but : vous faire perdre du temps. Pour arriver à l'heure, sang-froid, astuce et imagination vous seront nécessaires. 4 niveaux de difficulté. Un adaptation du logiciel conçu pour Oric/Atmos. *Pour Amstrad, chez Innelec, 120 F.*

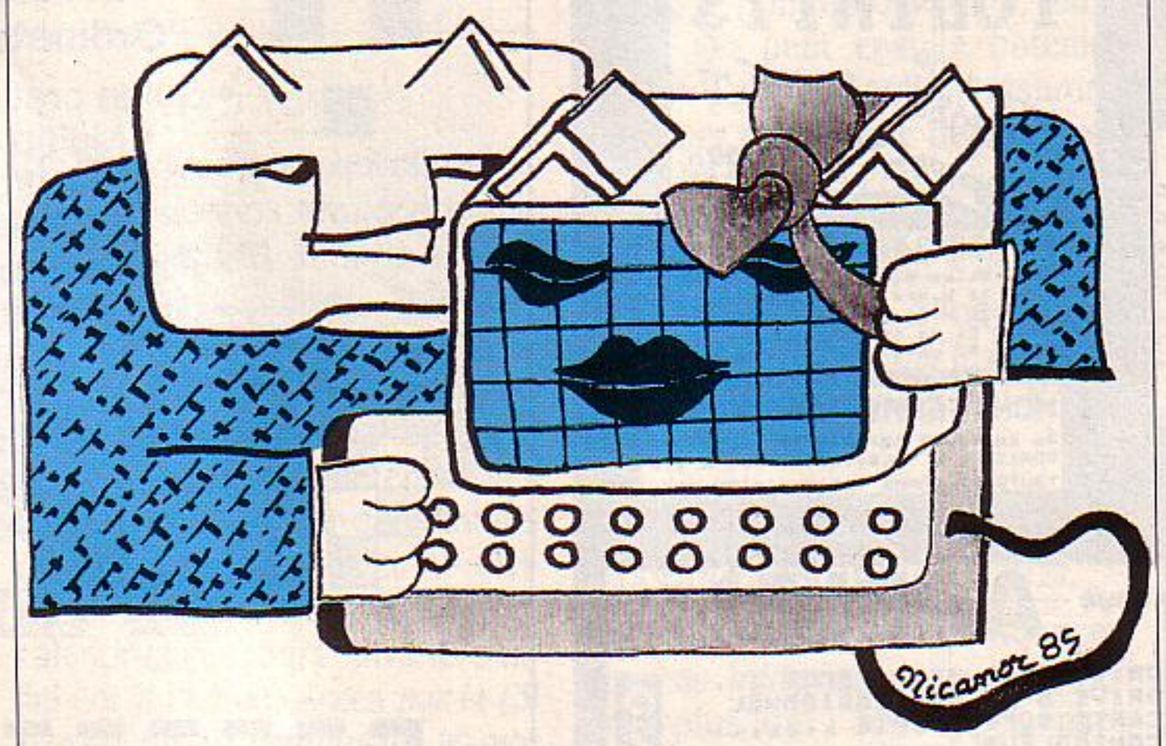
Le Vi-King : l'oracle chinois répond à vos questions d'amour, d'argent, de réussite, de politique... Mieux qu'une boule de cristal ! *Pour Amstrad, chez Innelec, 150 F.*

Cheops : adaptation du logiciel conçu pour Oric-Atmos. Une promenade à travers des pyramides bourrées à craquer de squelettes, de trésors et d'animaux étranges. Réussirez-vous à y faire fortune et à retrouver la sortie ? *Pour Amstrad, chez Innelec, 140 F.*

Don Juan et dragueurs : un jeu de rôle dans lequel les trésors amassés ne sont autres que les jeunes personnes du club où vous êtes venu passer vos vacances. Une adaptation du logiciel conçu pour Oric/Atmos. *Pour Amstrad, chez Innelec, 150 F.*

La tour fantastique : quelque part à l'un des 60 étages de cette tour, un trésor fabuleux vous attend. Saurez-vous trouver le code d'accès et répondre aux questions pernicieuses du Sphynx qui se met en travers de votre chemin ? Une adaptation du logiciel conçu pour Oric/Atmos. *Pour Amstrad, chez Innelec, 120 F.*

Macadam Bumper : le fameux flipper modulaire mis au point pour Oric/Atmos est désormais disponible sur Spectrum et Amstrad CPC 464. Vous pouvez redessiner à votre goût le jeu puis le sauvegarder et les différents paramètres (valeur des points, inclinaison du flipper, sensibilité du tilt, force des bumpers, vitesse de la balle) sont également réglables. *Pour Spectrum, Amstrad CPC 464, chez Ere Informatique, 160 F.*



Mission Delta : jeu d'action et d'aventure qui se déroule aux commandes d'un chasseur à réaction. Son stéréo pour l'ambiance. *Pour Amstrad, chez Ere Informatique, 120 F.*

Mandragore : le fameux jeu de rôle et d'aventure conçu pour matériel Thomson comprenant plus de cinq cents énigmes à résoudre est désormais disponible sur MSX. *Pour MSX, chez Infogrames, 350 F.*

Championship busting : pour les fanas de combat de boxe, un adversaire redoutable. *Pour Commodore 64, chez Run Informatique, 160 F.*

Conan le barbare : dans la série des « famous faces », retrouvez les héros de vos films préférés. Entre le jeu d'arcade et d'aventure. *Pour Commodore 64, disquette, chez Run Informatique, 95 F.*

Buck Rogers : une reprise du célèbre feuilleton américain déjà sorti sur MSX. Désormais disponible pour le Commodore 64. Un jeu d'arcade en trois dimensions, en pleine guerre des étoiles. *Pour Commodore 64, chez Run Informatique, 185 F.*

Sentinelle : un très beau jeu d'arcade pour amateurs connaisseurs. *Pour Commodore 64, chez Run Informatique, 130 F la cassette et 169 F la disquette.*

Staroc : un jeu d'arcade en trois dimensions qui se déroule aux commandes d'un avion de combat. *Pour VG 5000, chez Philipps, 145 F.*

Rally 2 : une course de voitures dans laquelle les virages en S succèdent aux virages en S. *Pour Amstrad, chez Loriciels, 160 F.*

Jimmy Poubelle : un jeu d'arcade très classsique. *Pour Oric/Atmos chez Loriciels, 120 F.*

Cuber : changer votre pyramide de couleur en évitant les mille et une difficultés placées sur votre chemin. *Pour Amstrad, chez Power Soft, 140 F.*

Othello : un classique du genre en 3D. *Pour Amstrad, chez Power Soft, 140 F.*

Indiana Thom : quatre niveaux dans cette pyramide dont vous devez trouver la sortie, Attention, dans votre périple, évitez les différents dangers qui vous menacent. *Pour MO5, TO7, TO7/70, chez Sprites, 130 F.*

Nova Sprites : un jeu d'arcade en 3 D avec les habituels obstacles pour freiner votre progression. *Pour MO5, TO7, TO7/70, chez Sprites, 130 F.*

petites entreprises. Conçu par la Société Ordi-Ouest et distribué par Computerland Aline Scoot réalise la gestion, la facturation, la paie, le journal des ventes et la tenue du stock. Fonctionnant sous une large gamme de systèmes d'exploitation tels MS/DOS, CPM et CPM 86, Unix, Xenix ou Turbodos, Aline Scoot peut être implanté sur différents micro-ordinateurs compatibles IBM ou non. Son prix est de 8 000 F HT. *Computerland, ZI, route de Trèves, L. 2632 Findec, Grand Duché de Luxembourg. Tél. : (19.352) 48.32.03.*

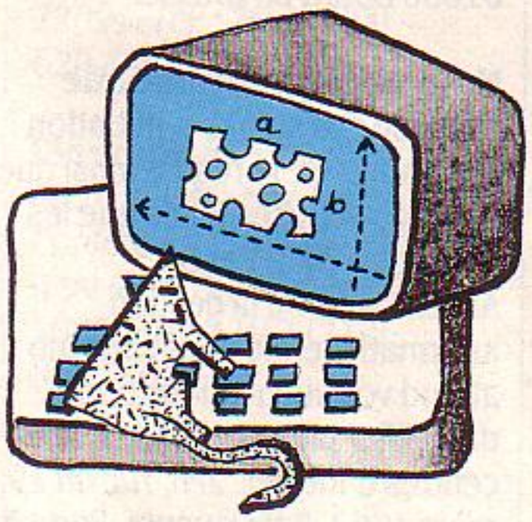
LES STAGES D'ÉTÉ À PARIS

Orolep, le centre de ressources informatiques de la Ligue de l'enseignement ne chômera pas pendant les mois d'été. Une vingtaine de stages sont au programme. Initiation à la micro, apprentissage du Basic, initiation à la programmation en langage machine, découverte du Logo... de 850 F à 1 500 F selon les stages et leur durée. *OROLEP, 23, rue Dagorno, 75012 Paris. Tél. : (1) 307.59.30.*

La maison des Amandiers : propose deux stages d'une semaine en juillet. L'un portera sur « informatique et arts graphiques », l'autre sur « informatique et vidéo ». Leur prix : 2 000 F. *Maison des Amandiers, 110, rue des Amandiers, 75020 Paris. Tél. : (1) 3666.42.17.*

La fédération Microtel organisera un stage Basic I du 8 au 11 juillet et un stage Basic II du 1er au 4 juillet. Prix : 2 200 et 2 400 F. *Fédération Microtel, 9, rue Huysmans, 75006 Paris. Tél. : (1) 544.70.23.*

Week-end et loisirs propose cinq sessions de 15 jours en juillet, août et septembre associant la découverte de Paris et l'initiation à la micro-informatique. Ces stages s'adressent à des jeunes de 7 à 16 ans. Pour les provinciaux : logement dans un établissement scolaire. But du stage : démystifier l'informatique, apprendre à se familiariser avec toutes sortes de machines avec un encadrement d'universitaires. Activités annexes : initiation au smurf et au « tchouk » (!) reportage photo, jeux de piste, promenade et visite de lieux méconnus de Paris. Prix : en internat 3 450 F, en externat 2 460 F. *Week-end et Loisirs, 84, bd Barbés, 75018 Paris. Tél. : (3) 031.01.55 jusqu'à 14 heures et (1) 252.37.26 le soir et pendant le week-end.*



Dans le cadre de l'opération « Informatique pour tous » qui devrait démarrer à la prochaine rentrée scolaire, plus de 5 000 stages d'une cinquantaine d'heures seront organisés par les 27 rectorats. Cent mille enseignants devraient ainsi être initiés pendant la période des vacances. Dépêchez-vous car les inscriptions seront closes dès la fin du mois de juin. Pour plus d'informations, contactez votre rectorat ou la Délégation aux nouvelles formations animée par *Gilbert Trigano, 193, rue de l'Université, 75007 Paris. Tél. : (1) 550.34.01.*

Ademir organise du 24 au 28 juin un stage réservé aux enseignants désirant devenir auteur de didacticiels. Utilisation du langage auteur Pen (Nathan) ; étude préalable de didacticiels. Prix : 3 000 F. *Ademir, 9, rue Huysmans, 75006 Paris. Tél. : (1) 544.70.23.*

Connex Cité propose un stage d'initiation au langage Pascal du 24 au 26 juin sur système multiposte Micromega 32 sous Mimos. Prix : 6 000 F. *Connex Cité et L'un l'autre, 3, cité de l'Ameublement, 75011 Paris. Tél. : (1) 367.26.42.*

La fédération des œuvres laïques : organise huit stages d'été sur la programmation de jeux, réservés aux jeunes de 12 à 17 ans. Les cinq après-midi 260 F.

ORDIVIDUEL

20, rue de Montreuil - 94300 VINCENNES - Tél. : (1) 328.22.06

du mardi au vendredi : 10 h 30 à 13 h - 15 h à 19 h — le samedi : 10 h 30 à 19 h

Le spécialiste de l'ordinateur à moins de 5000 F

ORDIVIDUEL

ORIC

☐ ATMOS	1595 F
☐ ATMOS + monit. monochrome	2450 F
☐ **lect. disquette JASMIN 2**	3490 F
☐ **synthétiseur vocal (avec câble)**	550 F
☐ **interf. joystick tous jeux**	425 F
☐ modem	1490 F

LOGICIELS

☐ cassette 50 jeux	150 F
☐ assembleur symbolique	280 F
☐ crocky	120 F
☐ super jeep	120 F
☐ the hobbit (livre en français)	250 F
☐ le retour de génius	200 F
☐ diamant île maudite	180 F
☐ le millionnaire	120 F
☐ lorigraph	310 F
☐ mission delta	95 F
☐ R.V. terreur	95 F
☐ LM plus (compilateur)	250 F
☐ basic turbo	140 F
☐ pinball	140 F
☐ frelon	160 F
☐ intox et zoë	180 F
☐ 3 D fongus	180 F
☐ lancelot	155 F
☐ élysée	145 F
☐ meurtre grandre vitesse	180 F

COMMODORE

☐ C64 PAL	2490 F
☐ C64 péritel R.V.B.	3490 F
☐ magnéto	490 F
☐ lecteur disquette	3520 F
☐ 50 jeux sur VIC 20	150 F
☐ ghost buster (K7)	140 F
☐ super phœnix (K7)	140 F
☐ scrable	350 F
☐ flight simulator II (D7)	645 F
☐ F1	140 F
☐ vega (K7)	160 F
☐ star crash	190 F
☐ mandragore	350 F
☐ master of the lamps (K7)	140 F
☐ past finder (K7)	140 F
☐ designer's pencil (K7)	160 F
☐ 50 jeux sur C64 (K7)	150 F
☐ the hobbit (livre français)	220 F
☐ rock'n bolt (K7)	140 F

☐ cassettes vierges C20 - les 5	45 F
☐ les 10	80 F
☐ disquettes vierges :	
☐ 5"1/4 les 10	180 F
☐ 3" les 10	580 F

AMSTRAD

☐ CPC 464 monochrome	2990 F
☐ CPC 464 couleur	4490 F
☐ **CPC 664 monochrome**	**4490 F**
☐ **CPC 664 couleur**	**5990 F**
☐ manette de jeux	149 F
☐ adapteur péritel	425 F
☐ imprimante DMP1	2490 F
☐ **lecteur disq.**	**2490 F**
☐ 2ème lect. disquette	1890 F
☐ câble imprimante	120 F
☐ synthétiseur vocal	495 F
☐ carte 8E/S	395 F
☐ carte 8E/A	395 F
☐ support moniteur	198 F
☐ housse (monit. et U.C.)	150 F
☐ rallonge alim. + vidéo pour 464	130 F
☐ rallonge alim. + vidéo pour 664	185 F

LIVRES

☐ la bible du CPC464	249 F
☐ trucs et astuces	149 F
☐ 102 programmes	120 F
☐ amstrad en famille	120 F
☐ le langage machine du CPC464	129 F
☐ amstrad ouvre-toi	99 F
☐ prog. basic pour le CPC464	129 F
☐ jeux d'aventure	129 F
☐ basic au bout des doigts	149 F
☐ amstrad user - le numéro	12 F
☐ micro-info	15 F

LOGICIELS

☐ sorcery	140 F
☐ ghostbuster	140 F
☐ rally II	180 F
☐ mystère kikekankoi	180 F
☐ musicore	195 F
☐ easy bank (français)	180 F
☐ devpac (ass. desass)	290 F
☐ easy calc (français)	180 F
☐ gestion entreprise (core)	245 F
☐ M.A. base	165 F
☐ D.A.O.	120 F
☐ force 4	120 F
☐ stress	120 F
☐ mission delta	120 F
☐ macadam bumper	160 F
☐ meurtre grande vitesse	180 F
☐ fly path 737	100 F
☐ night booster	180 F
☐ gestion stock (éd. core)	245 F
☐ hisoft pascal	390 F
☐ world war 3	95 F
☐ logiciels disquette : liste sur demande	

SINCLAIR

☐ spectrum "+" 48K PAL	1630 F
☐ adaptateur péritel	360 F
☐ interface + lecteur micro-drive + 4 logiciels	1650 F
☐ synthétiseur vocal	445 F
☐ clavier mécan. (avec pavé numérique)	750 F
☐ interface turbo	345 F
☐ crayon optique	270 F

LOGICIELS

☐ cassette 50 jeux	150 F
☐ macadam bumper	160 F
☐ compilateur intégral	250 F
☐ ghostbuster	110 F
☐ sherlock holmes	175 F
☐ micro-sapiens	140 F
☐ basic étendu	180 F
☐ vox	180 F
☐ l'île maudite	160 F
☐ la ballade du lutin	140 F
☐ jeu de dames	140 F
☐ ZX81 + clavier ABS + 2 logiciels + manuel + câbles + alim.	690 F
☐ extension 16K	380 F
☐ extension 64K	795 F
☐ clavier mécanique	545 F
☐ interf. joystick tous jeux	320 F
☐ synthétiseur vocal	445 F

LOGICIELS

☐ argolath	120 F
☐ ruine	100 F
☐ cobra	110 F
☐ traffic	100 F
☐ 3D nort	110 F
☐ graphix	175 F
☐ scorpirus	75 F
☐ ZX tri	75 F

THOMSON

☐ MO5	2490 F
☐ interf. jeux + son pour joystick type **tirvitt, quickshot**	345 F
☐ crayon optique	180 F
☐ incrustation T.V.	445 F
☐ méga bus	695 F
☐ TO7-70	3590 F
☐ imprim impact	2695 F
☐ ext. 8K-TO7	480 F
☐ ext. 16K-TO7	450 F
☐ ext. 64K-TO7-70	1095 F
☐ clavier mécanique TO7	750 F
☐ moniteur monochrome 9" (avec câble)	995 F
☐ câble moniteur	115 F
☐ contrôl. + lect. D7 320K	3595 F*
☐ extension télétel	1565 F

LOGICIELS

☐ aigle d'or (cart. MO5 et TO7-70)	200 F
☐ airbus (cart. K7 MO5 ou TO7-70)	495 F
☐ super tennis (K7-MO5 et TO7-70)	195 F
☐ orbital mission (K7 MO5 et TO7-70)	235 F
☐ mission delta (K7-MO5)	180 F
☐ club de football (K7-MO5 et TO7-70)	195 F
☐ raid sur ténéré (K7-MO5 et TO7-70)	195 F
☐ thésaurus (K7-MO5 et TO7-70)	195 F
☐ multicalc (K7-TO7 ou TO7-70)	370 F
☐ multicalc (K7-MO5)	395 F
☐ vox (K7-MO5)	180 F
☐ le millionnaire (K7-MO5)	140 F
☐ logo (cart. MO5 ou TO7-70)	995 F
☐ trésor du pirate (K7-MO5 et TO7-70)	105 F
☐ assembleur (cart. MO5 ou TO7-70)	825 F
☐ ass. desass. (K7-MO5 ouTO7-70)	345 F

JOYSTICK

☐ TIRVITT 140 F

COMMENT COMMANDER : Cocher le(s) article(s) désiré(s) - faites le total + frais de port (20 F pour achat inférieur à 500 F, 40 F de 500 F à 1000 F, 60 F pour tout achat supérieur à 1000 F).

NOM _____ PRENOM _____

ORDINATEUR _____

ADRESSE _____

Code postal _____ Ville _____

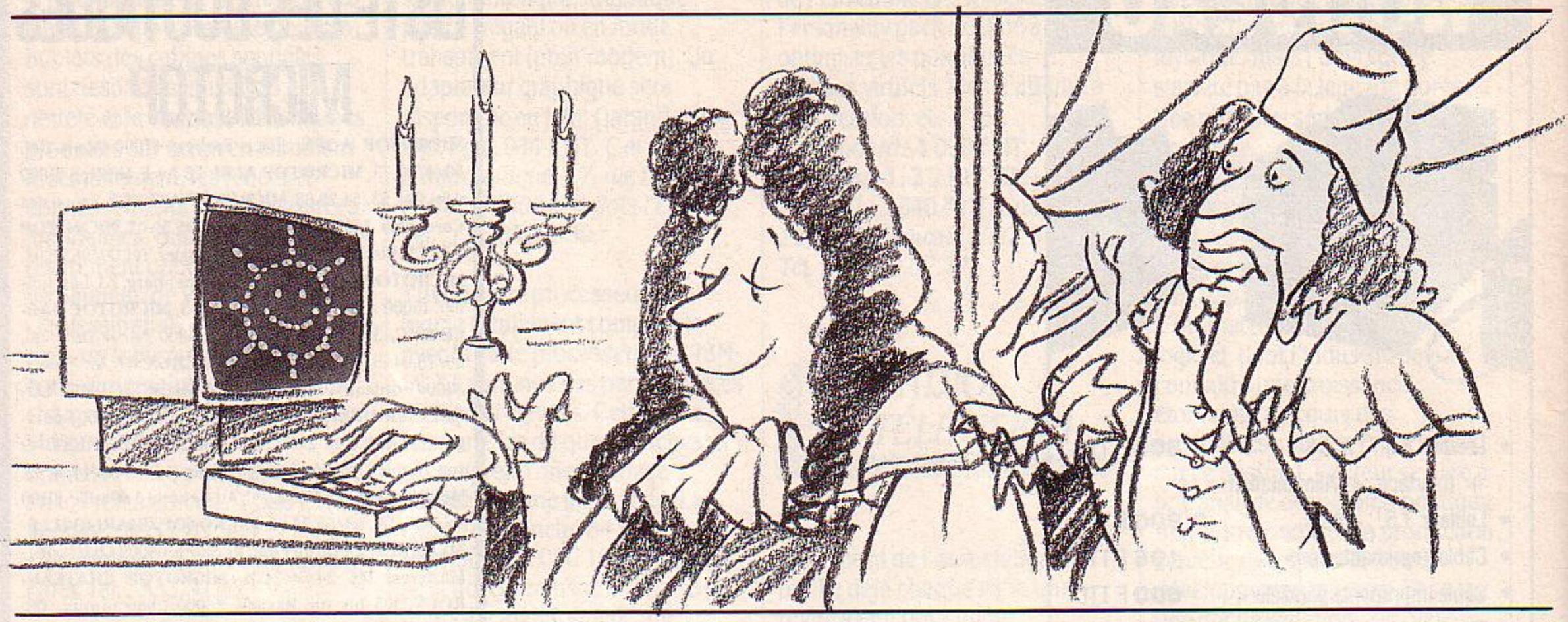
Mode de paiement : ☐ chèque ☐ mandat ☐ contre remboursement (+ 20 F de frais)

Envoyez le tout à : ORDIVIDUEL 20, rue de Montreuil 94300 VINCENNES

réseau ORDI94

* tous nos prix sont indicatifs.

Versailles : son chateau, le Trianon et... **Microfolie's**



AMSTRAD
THOMSON M05 - T07 70
MSX : YAMAHA - CANON
COMMODORE 64
ALICE MATRA
ORIC ATMOS...

Versailles : les fastes du Grand Siècle ont fait place à un nouveau monde exaltant, celui de Microfolie's et de la micro-informatique familiale. C'est aujourd'hui le rendez-vous de tous les fanas qui y trouvent un super choix de plus de 600 logiciels et une sélection de matériels branchés.

Et aujourd'hui, pour ne plus avoir à courir jusqu'à Versailles chez Microfolie's, vous pouvez profiter d'un choix royal de logiciels, sans quitter votre micro. Pour cela, il vous suffit de commander vos prochaines cassettes en remplissant, dès aujourd'hui, le bon de commande ci-dessous.

AMSTRAD

RALLYE II	189 F
MYSTERE KIKEKANKOI	169 F
HUNTER KILLER	99 F
FIGHTER PILOT	109 F
RED COATS	109 F
THE HOBBIT	174 F
MACADAM BUMPER	169 F
MISSION DELTA	119 F
LE MILLIONNAIRE	139 F
SORCERY	149 F
ECHECS	89 F
PASCAL	379 F

COMMODORE 64

GHOSTBUSTERS	139 F
POLE POSITION	119 F
THE HOBBIT	174 F
EUREKA	249 F
MANDRAGORE	339 F
HIGHNOON	109 F
VEGA	149 F
SUPER PHOENIX	129 F
STARFIGHT	129 F
DECATHLON	129 F
ROCKET BALL	99 F
BRUCE LEE	139 F
SOCCER	239 F

MSX

MONITEUR ODIN	309 F
KUNG FU	219 F
HERO	159 F
TENNIS	219 F
HYPER OLYMPIC 1	219 F
HYPER OLYMPIC 2	219 F
ROLLER BALL	274 F
MOPIRANGER	219 F
HELITANK	219 F
HOLE IN ONE	274 F
JET SET WILLY	90 F
THE HOBBIT	174 F
HUSTLER	119 F
SPOOKS AND LADDERS	90 F
LES FLICS	109 F

SPECTRUM

L'ILE MAUDITE	149 F
MANOIR DU Dr GENIUS	149 F
LA BALLADE DU LUTIN	119 F

ORIC

MONITEUR DESASSEMBLEUR	149 F
ASSEMBLEUR SYMBOLIQUE	269 F
GRAPHIX — LORIGRAPH	299 F
INITIATION C.A.O.	189 F
AIGLE D'OR	179 F
INTOX ET ZOE	179 F
DIAMANT DE L'ILE MAUDITE	169 F
RETOUR DU Dr GENIUS	189 F
SUPER JEEP	149 F
DOGGY	129 F
FRELON	149 F
MAC PAINT	219 F
FLIPPER II	189 F
CHESS	179 F
FORTH	189 F
ZOOLYMPICS	119 F
THE HOBBIT	174 F
AS DES AS	154 F
MACADAM BUMPER	169 F
TRIATHLON	139 F

THOMSON

MONITEUR ODIN (T07, M05)	309 F
FORTH (T07, M05)	339 F
AIGLE D'OR (T07, M05)	189 F
CHALLENGE VOILE (T07, M05)	169 F
PULSAR II (T07, M05)	149 F
YETI (T07, M05)	169 F
STANLEY (M05)	149 F
INTOX ET ZOE (M05)	189 F
SPACE SHUTTLE (M05)	269 F
FLIPPER (M05)	189 F
MISSION DELTA (M05)	169 F
AIRBUS (T07, M05)	499 F
MEURTRE A GDE VITESSE (T07 M05)	169 F
IL L'INTRUS (T07, M05)	159 F
INSPECTEUR GADGET (T07, M05)	179 F

SEGA YENO

MONITEUR DESASSEMBLEUR	189 F
KAMIKAZE	149 F
CROCKY	149 F

APPLE

SCOOP	419 F

BON DE COMMANDE à envoyer à **MICROFOLIE'S 4, rue André Chénier - 78000 VERSAILLES tél. : (3) 021.75.01**

MATERIEL	TITRES	PRIX
Frais de port et d'emballage		**+ 15 F**
Total à payer		

NOM _____

ADRESSE _____

Ci-joint mon règlement par :

☐ **chèque bancaire** ☐ **C.C.P.** ☐ **mandat-lettre.**